

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

**Objekt:** SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

**Rozpočet:** SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 000.1

SO 000.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02945		<div>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</div> <div>Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.</div> <div>I=1,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad</li><li>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</li><li>- výpočetní a grafické kancelářské práce</li><li>- úřední ověření výsledného elaborátu</li><li>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</li></ul></div>	KPL	1,000		
2	03100		<div>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</div> <div>Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</div> <div>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.</div> <div>I=1,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</div>	KPL	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>Odra Nisa</b>	<b>Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 000.1</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady - UN</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 000.1</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady - UN</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

**Objekt:** SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

**Rozpočet:** SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Odra Nisa
SO 000.2
SO 000.2

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Vedlejší rozpočtové náklady - NN
Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  Archeologický dohled. Provizorní cena - 15.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)  I=1,000 [A]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  Záchranný archeologický průzkum. Provizorní cena - 15.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa    Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
 Objekt: SO 000.2    Vedlejší rozpočtové náklady - NN  
 Rozpočet: SO 000.2    Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa	Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 000.2	Vedlejší rozpočtové náklady - NN
Rozpočet:	SO 000.2	Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN

**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	<div>POPLATKY ZA SKLÁDKU</div> <div>vyzískaná zemina bez rozlišení</div> <div>lesní půda z pol. 121104: 1275,336=1 275,336 [A]</div> <div>odkop pro komunikaci a svahy z pol. 122738.1 a 122938: 1797,832+1311,366=3 109,198 [B]</div> <div>výkop rýh z pol. 132738 a 132938: 30,126+37,395=67,521 [C]</div> <div>výkop pro trativody z pol. 21263.1: součást odkopu pro komunikaci (cyklostezku)</div> <div>Celkem: A+B+C=4 452,055 [E]</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</div>	M3	4 452,055		
2	014101	2	<div>POPLATKY ZA SKLÁDKU</div> <div>nevhodná vyzískaná zemina; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</div> <div>odtěžení pracovní plošiny z pol. 122738.2: 179,025=179,025 [A]</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</div>	M3	179,025		
3	02730		<div>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</div> <div>ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem. V době zpracování PDPS se v dosahu stavby nevyskytovaly žádné inž. sítě. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.</div> <div>I=1,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</div>	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11120		<div>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN</div>	M2	430,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN  
**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky cyklostezka; odečet plochy cad 430m2=430,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu cyklostezka; 116=116,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	116,000		
6	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu cyklostezka; 24=24,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	24,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 101.1

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M  stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním cyklostezka; odhad 17=17,000 [A]  Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	17,000		
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM  sejmutí lesní půdy (nepředpokládá se výskyt zpětně použitelné ornice), vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka; odečty ploch cad v rovině: 3723,6=3 723,600 [A] svah do 1:1, koef. 1,4: (301,8+23,7+51,0)*1,4=527,100 [B] svah > 1:1, koef 1,8: 1181,1*1,8=2 125,980 [C] Celkem m2: A+B+C=6 376,680 [D] Celkem lesní půdy: D*0,20=1 275,336 [E]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 275,336		
9	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 797,832		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč. příp. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka: viz příloha: 1797,832=1 797,832 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
10	122738	2	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odtěžení pracovní plošiny v km 0,025 pro výstavbu cyklostezky; položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 17110: 179,025=179,025 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li></ul>	M3	179,025		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 101.1

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM  výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka; viz příloha: 1311,366=1 311,366 [A]	M3	1 311,366		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 101.1

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 cyklostezka; z pol. 17310: 147,84=147,840 [A]	M3	147,840		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Odra Nisa
SO 101.1
SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Cyklotrasa - UN
Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> <li>- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)</li> </ul>				
12	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM  ŠD 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) pro armované svahy. Vybraný materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI. z pol. 17910: 905,799=905,799 [A]	M3	905,799		
			Technická specifikace: <div>             položka zahrnuje:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> </div> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
14	125738	4	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	179,025		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN  
**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; pro pracovní plošinu v km 0,025; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 17110: 179,025=179,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
15	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1	M3	30,126		



Stavba:	Odra Nisa	Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 101.1	Cyklotrasa - UN
Rozpočet:	SO 101.1	Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div><div></div><div>rýha pro vsakovací úsek podél proviz.komunikace: 20,0*(1,6+1,4)/2*0,8=24,000 [A] rýhy pro vsak na výtocích z TR DN400: 0,9*(1,0+2,3+6,0+0,9)*0,5=4,590 [B] rýhy pro příčné prahy TR DN400: 0,4*0,6*0,8*8=1,536 [C] Celkem: A+B+C=30,126 [D]</div></div>				
		Technická specifikace:	<div><div>položka zahrnuje:</div><div><div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div><div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div><div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div><div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div><div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div><div>- příplatek za lepivost</div><div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div><div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div><div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div><div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div><div>- vytahování a nošení výkopku</div><div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div><div>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div><div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div><div>- třídění výkopku</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div><div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div></div></div>				
16	132938		<div><div>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM</div><div>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</div></div>	M3	37,395		
		Technická specifikace:	<div><div></div><div>rýha pro kotevní práh: 0,6*0,85*50,5=25,755 [A] rýha pro drenáž ve skalním zářezu: 0,4*0,3*97,0=11,640 [B] Celkem: A+B=37,395 [C]</div></div>				
			<div><div>položka zahrnuje:</div><div><div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div></div></div>				

<b>Stavba:</b>	Odra Nisa	Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
<b>Objekt:</b>	SO 101.1	Cyklotrasa - UN
<b>Rozpočet:</b>	SO 101.1	Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
17	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>pracovní plošina v km 0,025; bude čerpáno na příkaz TDI</p> <p>cyklostezka: odečet ploch cad: <math>(154,9m^2+15,6m^2)/2*2,1m=179,025</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>	M3	179,025		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN  
**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu  cyklostezka: viz příloha: 2738,966=2 738,966 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	2 738,966		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133  cyklostezka; odečet plochy př.řezu cad dosypávka za ukončení voz.vrstev: 0,06m2*(782,2+11,9+71,7+4,1+38,8+24,3+69,4+3,7+12,4)=61,110 [A] dosypávka za obrubami: 0,15m2*(7,5+149,0+21,2+11,5+16,5+301,0+71,5)=86,730 [B] Celkem: A+B=147,840 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	147,840		
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 63/125, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ  drenážní zásyp v podloží provizorní komunikace: 87,902=87,902 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	87,902		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Odra Nisa
SO 101.1
SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Cyklotrasa - UN
Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>				
21	17910		<div> <div>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM</div> <div> <div>ŠD 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) ; hutnění po vrstvách max 300mm (ld=0,85, 100% PS), vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2&gt;45MPa,Edef2/Edef1&lt;2,5; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu</div> <div> <div>arm.svah v km 0,015-0,035: viz příloha: 218,728=218,728 [A]</div> <div>arm.svah v km 0,050-0,125: viz příloha: 687,071=687,071 [B]</div> <div>Celkem: A+B=905,799 [C]</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> </div> </div> </div> </div>	M3	905,799		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ  odečty ploch cad cyklostezka: viz příloha: 3836,355=3 836,355 [A] provizorní kom. mimo práh: 3,6*20,0=72,000 [B] Celkem: A+B=3 908,355 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 908,355		
1			Zemní práce				
2			Základy				
23	21263	1	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  podélná drenáž, DN150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 32/63 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřízení, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1  cyklostezka: 46,5+106,6+25,0+11,2+16,4+32,7+29,5+43,0+53,8+42,0+53,7+45,2+36,8+22,8+11,5=576,700 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy	M	576,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 101.1

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
24	21263	2	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  drenáž za rubem kotevního prahu, DN150 min. SN10, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠP 8/32 vč. T-kusů, napojení, příp. seřiznutí 55,0=55,000 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	55,000		
26	21361	2	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  geotextilie 300g/m2  k drenážím: z pol. 21263.1: 3,5*576,7=2 018,450 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 018,450		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	21361	1	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  geotextilie, 600 g/m2  k drenáži za rubem kotevního prahu (2.vrstva): z pol. 21263.2: 4,5*55,0=247,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	247,500		
27	21361	3	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  vodopropustná textilie h>0.1m  cyklostezka: horní povrch drénu ve vsak. úseku (rigol) pod filtrační vrstvou: 1,0*(8,0+11,6)=19,600 [A] horní povrch drénu ve vsak. úseku (rýha podél prov.kom.) pod filtrační vrstvou: 22,0*(2,6+2,4)/2=55,000 [B] Celkem: A+B=74,600 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	74,600		
28	227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU  kompletní dodávka TR 152/10, S 355, vč.hlavice prům.300mm, injektáž cementovou směsí CEM II/A-S 42,5 R, vč. VTD a TePř 40*7,0=280,000 [A]  Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	280,000		
29	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM  Vrty pro mikropiloty (pro osazení TR 152), min. průměr 200mm, vč. VTD a TePř  40*7,0=280,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu	M	280,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Odra Nisa
SO 101.1
SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Cyklotrasa - UN
Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevykazuje se hluché vrtání </div> </div>				
30	28994		<div> <div> OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) </div> <div> kotvená geosíť pro ochranu líce skalního zářezu, kompletní dodávka a osazení </div> <div> <div> vč. 25% přesahy a kotvení; odečty ploch cad (sklon 5:1 - koef. 5,0) cyklostezka: km 0,010-0,155L: 5*36,7m2=183,500 [A] km 0,390-0,575L: 5*36,95m2=184,750 [B] km 0,037-0,045P: 5*1,0m2=5,000 [C] Celkem: 1,25*(A+B+C)=466,563 [D] </div> <div> Technická specifikace: Položka zahrnuje: <div> - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu </div> </div> </div> </div>	M2	466,563		
31	28995		<div> <div> KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY </div> <div> PES/PET výztuhy; min. pevnost výztuh při protažení 2% 25 kN/m, při protažení 5% 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká </div> </div>	M2	2 559,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**  
**Objekt:**  
**Rozpočet:**

**Odra Nisa**  
**SO 101.1**  
**SO 101.1**

**Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**  
**Cyklotrasa - UN**  
**Cyklotrasa - UN**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>odečty ploch cad (m2); arm.svah v km 0,015-0,035: 20,4+28,8+39,7+63,9+84,9+97,1+88,9=423,700 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: 282,3+178,2+252,0+225,7+206,1+297,7+242,8+206,3+244,4=2 135,500 [B] Celkem: A+B=2 559,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</div>				
33	28997	2	<div>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN  protierozní zatravnňovací 3D rohož v líci svahu 450-600g/m2; ornice a zatravnění vykázáno samostatně; v místech uvažovaného skalního zářezu v případě zastižení odlišné geologie (nebude-li zastiženo skalní podloží); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI  odečet ploch cad zářez mimo skalní povrch: cyklostezka km 0,390-0,575L: 184,75m2=184,750 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</div>	M2	184,750		
32	28997	1	<div>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN  protierozní zatravnňovací 3D rohož v líci svahu 450-600g/m2; ornice a zatravnění vykázáno samostatně</div>	M2	682,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.1

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad (sklon 1:1 - koef. 1,4) arm.svah v km 0,015-0,035: 1,4*95,1m2=133,140 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: 1,4*392,4m2=549,360 [B] Celkem: A+B=682,500 [C] <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</div>				
34	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE vodonepropustná fólie do travivodu, PVC tl. 1mm z pol. 21263.1: 576,7*2,0=1 153,400 [A] <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</div>	M2	1 153,400		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti	M3	60,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN  
**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>kotevní práh: 0,6*2,0*50,0=60,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
36	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol. 327325: 0,02*60,0*7,85t/m3=9,420 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p>	T	9,420		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>Odra Nisa</b>	<b>Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.1</b>	<b>Cyklotrasa - UN</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 101.1</b>	<b>Cyklotrasa - UN</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
37	451314		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN  podkl. beton pod UV: <math>0,9*0,9*0,15*2=0,243</math> [A] obetonování UV: <math>((0,9*0,9+1,2*1,2)/2-3,14*0,3*0,3)*0,5*2=0,842</math> [B] Celkem: A+B=1,085 [C]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div>	M3	1,085		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>				
38	45152		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</div> <div>filtrační vrstva kameniva 8/16</div> <div>vsak. úseky rigolu: <math>1,0 \cdot (6,0 + 9,6) = 15,600</math> [A] vsak. rýha u proviz.kom.: <math>20,0 \cdot (1,6 + 1,4) / 2 = 30,000</math> [B] vsak. úseky u výtoků z TR DN400: <math>0,9 \cdot (1,0 + 2,3 + 6,0 + 0,9) = 9,180</math> [C] Celkem: <math>0,1 \cdot (A + B + C) = 5,478</math> [D]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	5,478		
39	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>šterkopísková vyrovnávka pod příkopové tvárnice</div> <div><math>1,2 \cdot 0,1 \cdot 766,3 = 91,956</math> [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	91,956		
40	46251		<div>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</div> <div>ochranný zához z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks</div> <div>cyklostezka: výtoky z trub DN400: <math>0,9 \cdot (1,0 + 2,3 + 6,0 + 0,9) \cdot 0,4 = 3,672</math> [A] výplň sakovací rýhy podél proviz.komunikace: <math>20,0 \cdot (1,6 + 1,4) / 2 \cdot 0,9 = 27,000</math> [B] Celkem: <math>A + B = 30,672</math> [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div>	M3	30,672		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN  
**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
41	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 25/30-XF3, příč.prahy proti podemletí pod TR DN400: 0,4*0,6*0,8*4*2=1,536 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1,536		
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
43	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění	M3	67,968		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.1

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad pojížděná vrstva provizorní komunikace pro výstavbu cyklostezky: 0,3*3,2*70,8m2=67,968 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
42	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění  odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev ŠD=1,18*ACO podkladní vrstva, prům. tl. 0,170: z pol. 574A43 cyklostezka: 1,18*0,17*2208,0=442,925 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	442,925		
44	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI  odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev RA=1,05*ACO cyklostezka: z pol. 574A43: 1,05*2208,0=2 318,400 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 318,400		
45	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	48,220		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 101.1

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>ŠD 0/22, vč. hutnění</div> <div>odečet ploch cad</div> <div>cyklostezka: 218,16m2+264,04m2=482,200 [A] m2</div> <div>Celkem: 0,1*A=48,220 [B]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> </div> </div>				
46	572123		<div>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div>PI-E, 1,0kg/m2</div> <div>pod ACO</div> <div>cyklostezka: z pol. 574A43: 1,025*2208,0=2 263,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> </div> </div>	M2	2 263,200		
47	574A43		<div>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM</div> <div>ACO 11, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár</div> <div>odečty ploch cad</div> <div>cyklostezka: 2208,0=2 208,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> </div> </div>	M2	2 208,000		
48	58920		<div>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</div> <div>š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry</div>	M	609,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.1

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx. na styku ACO s obručníky, příkop. tvárniciemi a dlažbou: 9,9+160,5+40,3+2,1+16,3+28,0+264,0+56,7+8,1=585,900 [A] napojení cyklostezky na lesní cestu a na místní kom. v KÚ: 10,9+12,7=23,600 [B] Celkem: A+B=609,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
49	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA  dřevěné oplocení horní hrany zářezů, ochrana provozu na cyklostezce proti pádu předmětů, osob a zvířat shora, vč. sloupků do patek z betonu C 25/30, min. hl. 0,8m, vč. impregnace x dřevokazným vlivům, barevný odstín podléhá schválení TDI 1,8*(15,0+70,0+15,0+25,0)=225,000 [A]  Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M2	225,000		
7		Přidružená stavební výroba					
8		Potrubí					
50	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM  kanalizační potrubí PP DN150, min. SN8, vč. zaústění do UV a seříznutí, vč. zkoušek vodotěsnosti  vyústění UV: 4,4+4,8=9,200 [A] vyústění skrz kotevní práh: 20*0,85=17,000 [B] převedení odtoku od vsak.úseků žlabů: 5,0+5,3=10,300 [C] převedení drenáže mimo vsak. úseky: 6,5+5,7+5,3+6,8+4,7+3,8=32,800 [D] Celkem: A+B+C+D=69,300 [E]	M	69,300		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 101.1

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</div> <div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</div> <div>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</div> </div> </div>				
51	89712		<div>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</div> <div> <div>uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy A15, hl. do 1,0m; odtoky DN 150, bez kaliště, vč. příp. do výkopu</div> <div>2=2,000 [A]</div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- předepsané podkladní konstrukce</div> </div> </div> </div>	KUS	2,000		
52	899574		<div>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</div> <div>VČETNĚ VÝZTUŽE</div> <div> <div>obetonování z betonu C 25/30-XF3, vč. výztuže z KARI sítí R6-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií</div> </div>	M3	13,167		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa	Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 101.1	Cyklotrasa - UN
Rozpočet:	SO 101.1	Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obet. trub DN400: z pol. 918346: (0,7*0,7-3,14*0,23*0,23)*23,8=7,709 [A] obet. trub DN150: z pol. 87433: (0,35*0,35-3,14*0,076*0,076)*(9,2+10,3+32,8)=5,458 [B] Celkem: A+B=13,167 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
53	9111A1	1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků	M	21,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.1

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>cyklostezka; vlevo: km 0,000-0,007: 8,0=8,000 [A] vpravo: km 0,000-0,015: 13,0=13,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</div>				
54	9111A1	2	<div>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků; zábradlí bude plně demontovatelné vč. opatření proti zcizení (např. uzamykatelné), vč. 1ks uzamykatelné branky šířky 1,0m v místě obslužné lávky jezu (cca km 0,685)  cyklostezka; vpravo: km 0,145-0,230: 85,0=85,000 [A] km 0,570-0,700: 131,0=131,000 [B] Celkem: A+B=216,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</div>	M	216,000		
55	9112B1	1	<div>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  výška 1,3m, se svislou výplní z ocelové pásoviny nebo trubek navazující tvarově na třímadlové silniční zábradlí, vzdálenost sloupků max. 1,5m, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků</div>	M	139,000		

Stavba:	Odra Nisa	Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 101.1	Cyklotrasa - UN
Rozpočet:	SO 101.1	Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>cyklostezka; vpravo: km 0,015-0,037: 24,0=24,000 [A] km 0,030-0,145: 115,0=115,000 [B] Celkem: A+B=139,000 [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</div>				
56	9112B1	2	<div>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</div> <div>výška 1,3m, se svislou výplní z ocelové pásoviny nebo trubek navazující tvarově na třímadlové silniční zábradlí, vzdálenost sloupků max. 1,5m, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků; zábradlí bude plně demontovatelné vč. opatření proti zcizení (např. uzamykatelné)</div> <div>cyklostezka; vpravo: km 0,390-0,570: 181,0=181,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</div>	M	181,000		
57	9115C1		<div>SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</div> <div>ocelové svodidlo provizorní, na žb kotevní práh, kotveno chem.kotvami z boku prahu; 3x svodnice; výška min.1,1m, příprava pro ocel.nástavce 50,0=50,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</div>	M	50,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Odra Nisa
SO 101.1
SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Cyklotrasa - UN
Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
58	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  kompletní demontáž provizorního ocelového svodidla; přesun na místo určené investorem, předpoklad do 20km 50,0=50,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	50,000		
59	91271		ZÁVORA MECHANICKÁ  zábrany proti vjezdu vozidel na cyklostezku, min. rozměr 100x100x750 mm, sklopné, uzamykatelné, ocelové, opatřené PKO a retroreflexními prvky; vč. základu, dodání a osazení, kompletní provedení; konkrétní typ prvku podléhá schválení investorem stavby 2=2,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje dodávku kompletního zařízení včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí	KUS	2,000		
60	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek C8a,C8b: 2+2=4,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000		
61	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případných poplatků 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
62	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba 100/250; vč.dodání, krácení, beton. lože C 25/30-XF3, osazení 7,5+149,0+21,2+11,5+16,5+301,0+71,5=578,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	578,200		
63	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 8; dodávka a montáž, vč. sýtemových spojek potrubí; seřiznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování 6,5+5,8+5,8+5,7=23,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	23,800		
64	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm z pol. 58920: 609,5=609,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	609,500		
65	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka, vč. výkopu, dosypání a napojení terénu, lože C 25/30-XF3, vč. příp. spárování MC 25-MX3 v místech napojení	M	766,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Rozpočet:

SO 101.1

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			249,1+119,0+389,0+9,2=766,300 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
66	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM  kamenná dlažba do betonového lože min. C 25/30-XF3, materiál typu žula/čedič, spárování MC25-MX3 (XF3). Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.  kámen tl.100mm+beton.lože tl.100mm odečty ploch cad napojení příkop.tvárnice na tr. DN400: 1,0m2*4=4,000 [A] napojení příkop.tvárnice na UV: 0,8m2*2=1,600 [B] žlab podél kotevního prahu: 41,4=41,400 [C] Celkem: A+B+C=47,000 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	47,000		
67	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ  nástavce na sloupky provizorního ocel.svodidla, vč. upevnění a vč.přípravků pro uchycení ochranné sítě proti pádu předmětů; dodávka, montáž a demontáž, vč. VTD  odhad U140, 16,0kg/m: 26*1,8*16,0=748,800 [A]  Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost	KG	748,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa    Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
 Objekt: SO 101.1    Cyklotrasa - UN  
 Rozpočet: SO 101.1    Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
68	94490	1	OCHRANNÁ KONSTRUKCE  ochranná síť během výstavby umístěná na nástavcích ocel. svodidla na kotevním prahu proti pádu drobných kusů horniny; PE/PP síť/pletivo; oka max 20x20mm; nástavce vykázaný samostatně v pol. 93650; kompletní dodávka vč. statického posazení, montáže, demontáže a likvidace po dokončení stavby	M2	90,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.1

SO 101.1

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - UN

Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			50,0*1,8=90,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
69	94490	2	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	61,740		
			ochranná síť během výstavby umístěná v úsecích mimo svodidlo (kotevní práh) proti pádu drobných kusů horniny; PE/PP síť/pletivo; oka max 20x20mm; vč. sloupků a jejich zajištění (např. do patek z betonu apod.), vč. upevnění na sloupky; kompletní dodávka vč. statického posazení, montáže, demontáže a likvidace po dokončení stavby				
			34,3*1,8=61,740 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

**Objekt:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN

**Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN****Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

DPH: \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Rozpočet:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení  lesní půda (lesní cesta) z pol. 121104: 174,452=174,452 [A] odkop pro komunikaci a svahy (lesní cesta) z pol. 122738.1: 605,639=605,639 [B] čištění vozovky z pol. 93818: 560,0*0,003=1,680 [C] Celkem: A+B+C=781,771 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	781,771		
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI bet. konstrukce z pol. 966158: 10,0*2,3=23,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,000		
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 966128: 10,0*2,6=26,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,000		
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu; 1,8t/m3 lesní cesta z pol. 113328: 74,05*1,8=133,290 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	133,290		
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3 lesní cesta z pol. 113338: 10,625*1,8=19,125 [A]	T	19,125		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN  
**Rozpočet:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky  lesní cesta; odečet plochy cad 70m2=70,000 [A]  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	70,000		
7	11208		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu  lesní cesta; 14=14,000 [A]  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	14,000		
8	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN  
**Rozpočet:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním</p> <p>lesní cesta; odhad 3=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li><li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li><li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li><li>- zásyp jam po pařezech</li></ul>				
9	113328		<p>ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112.</p> <p>odečet ploch cad lesní cesta: 296,2*0,25=74,050 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	74,050		
10	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.</p> <p>odečet plochy cad: KÚ stávající kom.: 0,25*42,5=10,625 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	10,625		
11	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>sejmutí lesní půdy (nepředpokládá se výskyt zpětně použitelné ornice), vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p>	M3	174,452		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Rozpočet:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lesní cesta; odečty ploch cad v rovině: 680,6=680,600 [A] svah do 1:1, koef. 1,4: (65,4+71,5)*1,4=191,660 [B] Celkem m2: A+B=872,260 [C] Celkem lesní půdy: C*0,20=174,452 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
12	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč. příp. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1  lesní cesta: viz příloha: 555,593=555,593 [A] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad 92,3m2*0,20=18,460 [B] napojení v KÚ (st.cesta): odečet cad: 0,5*42,5m2=21,250 [C] koryto podél lesní cesty (nad fig. odkopu pro kom.): 0,8*(45,2+19,4)*0,2=10,336 [D] Celkem: A+B+C+D=605,639 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	605,639		
13	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	462,437		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN  
**Rozpočet:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice na ohumusování  z pol. 18221.1: 4175,22*0,1=417,522 [A] z pol. 18231: 449,15*0,1=44,915 [B] Celkem: A+B=462,437 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvůrkou zemníku				
14	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR.I, ODVOZ DO 20KM  zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133  lesní cesta; z pol. 17310: 13,722=13,722 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	13,722		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Odra Nisa
SO 101.2
SO 101.2

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Cyklotrasa - NN
Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
15	125738	5	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM ornice na ohumusování; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 18221.2: 184,75*0,1=18,475 [A]	M3	18,475		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 101.2

Rozpočet:

SO 101.2

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - NN

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu  lesní cesta: viz příloha: 525,020=525,020 [A] napojení v KÚ (st.cesta): odečet cad: 0,5*42,5m2=21,250 [B] Celkem: A+B=546,270 [C]  Technická specifikace: <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	546,270		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

Odra Nisa
SO 101.2
SO 101.2

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Cyklotrasa - NN
Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 dosypávka za ukončení voz.vrstev: 0,06m2*(124,6+85,9+18,2)=13,722 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	13,722		
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	765,261		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.2

SO 101.2

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - NN

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ  odečty ploch cad lesní cesta: viz příloha: 601,431=601,431 [A] napojení: 42,5=42,500 [B] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: 110,61=110,610 [C] sjezd na lesní cestě v km 0,060L: 10,72=10,720 [D] Celkem: A+B+C+D=765,261 [E]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M  odečet ploch cad 50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: 124,6+114,1+30,1+26,0+146,0+643,0+774,0=1 857,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	1 857,800		
20	18221	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M  odečty ploch cad upravené plochy-násyp lesní cesta: 1,4*123,04=172,256 [A] hl.trasa: 1,4*1358,06=1 901,284 [B] upravené plochy-zářez lesní cesta: 1,4*88,0=123,200 [C] hl.trasa: 1,4*86,2=120,680 [D] 50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: z pol. 18214: 1857,8=1 857,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 175,220 [F]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	4 175,220		
21	18221	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M  ohumusování v místech uvažovaného skalního zářezu v případě zastižení odlišné geologie (nebude-li zastiženo skalní podloží); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI  z pol. 28997.2: 184,75=184,750 [A]	M2	184,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Rozpočet:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
22	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M  odečty ploch cad lesní cesta: 96,24=96,240 [A] hl.trasa: 352,91=352,910 [B] Celkem: A+B=449,150 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	449,150		
23	18241	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby  z pol. 18221.1 a 18231: 4175,22+449,15=4 624,370 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 624,370		
24	18241	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI  z pol. 18221.2: 184,75=184,750 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	184,750		
25	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM  vypolštářované bednění vč. ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu; ochrana do výšky 2,0m  celkem vč. rezervy dle akt.stavu: 5ks*2,0m2/ks=10,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	10,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.2

SO 101.2

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - NN

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	184B21		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH BEZ BALU OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M  náhradní výsadba dle podmínek stavebního povolení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI  odhad 100=100,000 [A]  Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	100,000		
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
27	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  ochranný zához z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks  dno koryta příkopu podél lesní cesty: 0,8*(45,2+19,4)*0,4=20,672 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	20,672		
28	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE  kameny min. rozměr 0,3m; >200kg; prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno; volba kamene podléhá schválení TDI  odečet ploch cad svahy koryta příkopu podél lesní cesty (sklon 1:1, koef. 1,4): 1,4*0,3*(40,1m2+39,8m2+10,7m2+12,1m2)=43,134 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	43,134		
4		Vodorovné konstrukce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Rozpočet:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
29	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění  odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev ŠD=1,18*ACO podkladní vrstva, prům. tl. 0,170: z pol. 574A43 lesní cesta: 1,18*0,17*347,0=69,608 [A] napojení v KÚ (místní kom.): 1,18*0,17*42,5=8,526 [B] Celkem: A+B=78,134 [C]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	78,134		
30	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění  odečty ploch cad odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad 92,3m2*0,20=18,460 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	18,460		
31	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI  odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev RA=1,05*ACO lesní cesta z pol. 574A43: 1,05*389,50=408,975 [A]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M2	408,975		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 101.2

SO 101.2

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Cyklotrasa - NN

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>				
32	56362		<div>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM</div> <div>asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI</div> <div>sjezd na lesní cestě v km 0,060L: odečet cad 8,6=8,600 [A]</div> <div>odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad 92,3=92,300 [B]</div> <div>Celkem: A+B=100,900 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div><div>- očištění podkladu</div><div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div><div>- úpravu napojení, ukončení</div><div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div></div>	M2	100,900		
33	56930		<div>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</div> <div>ŠD 0/22, vč. hutnění</div> <div>odečet plochy cad</div> <div>lesní cesta: 113,53=113,530 [A] m2</div> <div>Celkem: 0,1*A=11,353 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div><div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div></div>	M3	11,353		
34	572123		<div>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div>PI-E, 1,0kg/m2</div>	M2	399,238		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odraz Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Rozpočet:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACO lesní cesta z pol. 574A43: 1,025*389,5=399,238 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár  odečty ploch cad lesní cesta: 347,0=347,000 [A] napojení v KÚ (místní kom.): 42,5=42,500 [B] Celkem: A+B=389,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	389,500		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
36	9111A1	1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků lesní cesta: 29,0+10,0=39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	39,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Rozpočet:

SO 101.2

Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
37	914131		<div>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</div> <div>kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek</div> <div>IS21+IS24b: 4=4,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</div>	KUS	4,000		
38	93818		<div>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</div> <div>vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1</div> <div>20 m před a za napojením na sil. III. třídy: 4*20,0*7,0=560,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</div>	M2	560,000		
39	966128		<div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM</div> <div>vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</div> <div>odhad 10,0=10,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div>	M3	10,000		
40	966158		<div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</div>	M3	10,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN  
**Rozpočet:** SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 10,0=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

**Objekt:** SO 151 Propustky - UN

**Rozpočet:** SO 151 Propustky - UN

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 151

SO 151

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Propustky - UN

Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení  hloubení jam z pol. 131738.1: 79,016=79,016 [A] koryta z pol. 124734: 4,784=4,784 [B] Celkem: A+B=83,800 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	83,800		
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka na příkaz TDI  z pol. 131738.2: 7,536=7,536 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,536		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM  vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.1.  P1: součást SO101 P2: 4,6*(1,8+3,4)/2*0,4=4,784 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	4,784		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 151 Propustky - UN  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li><li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li><li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
4	131738	1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, vč. příp. pažení v stísněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jímek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky; poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</p> <p>výkop nad rozsah figury SO101 P1: 5,9m2*10,8=63,720 [A] P2: 1,37m2*8,8=12,056 [B] příčné prahy: 0,9*2,0*0,6*2+0,9*1,2*0,5*2=3,240 [C] Celkem: A+B+C=79,016 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li></ul>	M3	79,016		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 151 Propustky - UN  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
5	131738	2	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>výkop pro sanaci podloží: 8,3*0,3*2,0+7,1*0,3*1,2=7,536 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li></ul>	M3	7,536		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Objekt:

SO 151

Rozpočet:

SO 151

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Propustky - UN

Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63, hutnění dle TZ; vč. zkoušek hutnění  zásyp výkopu P1: (10,9m2-1,47m2)*(6,6+1,76/2+1,35/2)=76,902 [A] P2: (2,1m2-0,65m2)*(5,4+1,71/2+1,16/2)=9,911 [B] Celkem: A+B=86,813 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	86,813		
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	25,120		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů  
**Objekt:** SO 151 Propustky - UN  
**Rozpočet:** SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava základové spáry přehutněním 8,3*2,0+7,1*1,2=25,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/63, hutněný polštář, položka dle zastížené geologie; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 131738.2: 7,50=7,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,500		
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 lože pro trouby C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN 9,5*0,567m2+8,1*0,147m2=6,577 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	6,577		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 151

SO 151

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Propustky - UN

Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
10	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ  podkladní lože trub: 8,3*2,0*0,3+7,1*1,2*0,2=6,684 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,684		
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  ochranný zához v místě vyústění, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; materiál typu žula/čedič. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.  P1: výtok DN 1400: součást SO 101 P2: výtok DN 600: 1,4*1,4*0,6=1,176 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,176		
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  kamenná dlažba do betonového lože C25/30-XF3, materiál typu žula/čedič, spárování MC25-MX3 (XF3). Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.	M3	22,236		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

Odra Nisa

SO 151

SO 151

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Propustky - UN

Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			K200+B100 svahy: $1,4 \cdot (11,4 + 12,2 + 7,9 + 3,3) \cdot 0,3 = 14,616$ [A] rovina: $(0,6 + 4,7 + 4,9 + 0,6 + 1,1 + 2,1) \cdot 0,3 = 4,200$ [B] K100+B150 bermy a koryto P1: $0,36m^2 \cdot 9,5 = 3,420$ [C] Celkem: $A+B+C = 22,236$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
13	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 25/30-XF3, příč.prahy proti podemletí  $0,9 \cdot 2,0 \cdot 0,6 \cdot 2 + 0,9 \cdot 1,2 \cdot 0,5 \cdot 2 = 3,240$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	3,240		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa

Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 151

Propustky - UN

Rozpočet:

SO 151

Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE  obetonování propustku, C 25/30-XF3,vč. výztuže z KARI sítě R6-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií  z plochy příč.řezu odečten profil trouby a plocha lože z pol. 272314 P2: (0,92*0,96-3,14*0,32*0,32-0,147m2)*(5,4+1,71/2+1,16/2)=2,834 [A] P1: (1,88*1,92-3,14*0,72*0,72-0,567m2)*(6,6+1,76/2+1,35/2)=11,538 [B] Celkem: A+B=14,372 [C]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	14,372		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odra Nisa    Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt:

SO 151    Propustky - UN

Rozpočet:

SO 151    Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  korugovaná trouba PP, DN 600, SN 12; dodávka a montáž, vč. systémových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování  8,1=8,100 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,100		
16	918383		PROPUSTY Z TRUB DN DO 1400MM  korugovaná trouba PP, DN 1400, min. SN 12; dodávka a montáž, vč. systémových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování  9,6=9,600 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,600		
9		Ostatní konstrukce a práce					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	Odra Nisa	Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
<b>Objekt:</b>	SO 151	Propustky - UN
<b>Rozpočet:</b>	SO 151	Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

**Objekt:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN

**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



Stavba:	Odra Nisa	Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 191	Dopravně inženýrská opatření - UN
Rozpočet:	SO 191	Dopravně inženýrská opatření - UN

**Celkem:** \_\_\_\_\_